BEST AVAILABLE COPY

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	ith		DM-30-01
O.I.P.E. CLASSIFIER	12	37	>//>
FORMALITY REVIEW	240	JC-9/6	06-01-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	H-S	995	10-18-17

INDEX OF CLAIMS

Rejected	NNon-elected
= 1Allowed	Interference
- (Through numeral) Canceled	A Appeal
. (Inrough humerar) Canceled	0 Objected

	- 0								÷	-	•••	•••	••••	••••	•••	••••	•••	•••
- }	im				_		_		_	`		_	_		_		_	1
Cla	im		5	•	S	Š	1	_1	Dŧ	ate			_		_			ŀ
٠.	Original	7	Τ.	2	ø	7.6	9	H		Ī		l	-			1		
ᡖ	gi	6	L	×	11		'n	Y	•	l		1						
Final	ō	6	٦	Ė	٦	۱ ا	6	9		ŀ		L			L	1		l
٠.		Ŧ	. 1	-	4		ī	7	•	ग	′			•				l
_	2	,	T	ī	٨		,	7		1	7.	Ī			Ĺ]
_	3	ΙT	T	t	۳	٢		7)		1	•	Γ			Γ	٦		1
	4	H	+	1	H	t	4	1	_	1	i.	t		Γ	T	1		1
	5	H	Ť	1	T	t	•	J	,	1	• •	T			Ι]
_	6	ŀ	4	1		t		7	/	٦		T		-]
	7	П	1		Γ	t	Ī	7	,	٦	1	Γ	Ų.		Ĺ			1
	8	Ħ	†		Т	t	١.	1	7			I	١,	ì	Ι			
_	9	Ħ	1	٦	T	Ī	Ţ.	/	Г			Ţ	_	L	I		L]
	8	Ħ	1	7	T	Γ	1	7	,		. "	1		L	I			1
	111	П	П		П	Γ	T	7	,	:		Ι			I		Ĺ	
	12	П	T	٦	П	Γ	T	J				I		L	I		Ĺ	
7		1	Ħ	Ŧ.	T	Γ	T	J	Ĺ		2	1	Ý.		1	1	L	_
_	14		T	7			Ţ	J	Γ			J		L	\int	_	L	
	15	5	П	7	Ţ	1	T	J	Γ		Ĺ	J		L	1		L	
	17	3	П	1	T	T	T	J	1						1	_	<u> </u>	
Г	17	7	П	7	T	1	T	J	1					L	1	_	L	
	(4	3	П	T	T	1	T	v	1					L	╛	_		
Г	19	5	П	T	7		П	v	1		Γ	1		I			L	
Г	2	5	Ħ	1	7	٦	Π	ī	Ï		Γ			Τ	T		Τ	
┝	2	? -	Н	t	†	7	H	ī	1	_	t	7	Г	T	7	_	T	
H	12	2	t	3	rl	٠	•	L	t	_	T	_	r	1	7		T	
┝	2	3	-	F	7	,	7	-	†		T	_	Г	T		_	Τ	
H		4	_	H	7		7	_	†		Τ		Γ	1		_	T	
Н	2			H	7	_		_	†		T		Γ	1			Τ	
H	2		_	T	7		_		1	_	1		Γ	T			1	
H		7	_	T	7	_		Т	1	_	1		Г	T			T	
H		8		┢		_	_	Г	1		1		Τ	T		Γ	Т	
H		9		t	7			Г	7		T		Τ	7		Г	Ţ	
۲	13	100		t	_	۲	_	Г	7		†		T	7	_		1	
H		31	_	t	٦	r	_	T	1	_	1		Τ		_			_
۲		12	_	t	_	r		T	1	_	1		T	丁		Γ	_	_
\vdash		33	_	t	_	r		T	T		1	_	T	7		Γ	1	
+		14	_	t		T	_	T	┪		1		T	\dashv		Γ	_	_
H		35	_	t	_	T		T		_	T		T	1		Γ	Т	
t	" :	36		†		T		T		Г	1		T	Ţ				
۲		37	_	Ť		t		Τ		Г	7		T	╗		Γ	┑	
H		38	_	t	_	t		T		Γ	7		1			Г	T	
۲		39	Γ	t		ţ	_	T	_	Г	7		T			T		
t		40	Н	†	_	t		T		Γ	7	_	1	7		T	7	
H		41	-	+	_	t	-	t		t	+		†	7	_	T	7	
+		42	-	+	-	+	_	†	_	t	+	_	+	一	_	†	7	_
ŀ		42	\vdash	+	_	+		+		t	+	_	+	-	_	†	7	-
ŀ	+	43	┝	+	_	\dagger		+		t	-	_	+	ᅱ	_	t	-	
ŀ		44 45	-	+	_	+	_	+	-	+	-	_	+	ᅼ	_	+	-	_
}	\dashv	45	\vdash	+	-	+	-	+	_	۲	-		+		_	+	-	_
. }	-	40	-	+	_	+	-	+		╁	+	-	+	_	_	+	٦	_
-	\dashv	4/	-	+	_	+	_	+		╁	\dashv	-	+		_	+	\dashv	-
ŀ	-	48	-	+	-	+	-	+	_	+	ᅱ	H	+		-	†	-	-
į	\perp	43		_		_		_		1		_	4		<u> </u>	+	_	⊢

-		_		_	_			at	_				_		_	ļ
Cla	ım	_	_	_			ť		<u>.</u>	Т	_		1	ヿ		1
Final	Original															
_	51	\vdash	╁	+	_	┢	t		_	十			†	寸		1
	52	┝	+	+		\vdash	t	\dashv		+	┥		+	┪		1
_	53	-	+	+	_	+-	+	٦	-	+	_	-	+	-	_	1
		_	┡	4		├-	+	_	_	+	_	-	+	-+	_	1
_	54	┝	╀	+		-	╁	-	-	╁		-	+	┪	\vdash	1
	55	ļ_	╀	4		┞	+	_	L	+		┝	+	_	_	┨
Ļ.,	56	╄	╀	-		╀	╁		_	+		-	+	-	H	1
<u> </u>	57	-	╀	4	_	╀╌	+		-	+		H	+		H	+
<u> </u>	58	-	╀	4		╄	+		┞	+	_	┝	+		┝	┨
<u> </u>	59	+	╀	4	_	╁	+		┝	+		-	+		⊢	+
<u> </u>	60		∔	4	<u> </u>	╀	+		⊦	+	_	⊦	+	_	├	4
<u> </u>	61	_	╀	4	_	╀	+	_	H	4		╀	4	_	┝	┥
<u> </u>	62		4	_	_	+-	4		┝	4		╀	+		⊢	╣
L	63	-	1		Ļ	+	4		L	4		╀	4		╀	4
L	64	-	1	_	_	+	4		1	4		+	-	_	\vdash	4
_	65		1	_	_	4	4	_	1	4		1	4	_	╀	4
L	66	-	1		L	1	-1	_	1	4	_	╀	4		+	4
L	67	_	1	_	_	\perp	4		1	4	_	+	4	_	+	4
L	68	3	\perp	_	L	1	1	_	ļ	_		1	4	_	1	4
	69			_	L	\perp	_		ļ		_	1	_	L	╀	4
Г	70	ıΤ	T				-									
	7	1	T	_	T	1			T			T			I	
\vdash	7:		7		1	7			Т			T			Ţ	
H	17		7	_	T	+	╗		Ť		Γ	1		Γ	T	
十	7	4	1		T	7		_	T		Γ	T			Τ	
\vdash	7		_		1	┪			†		1	1		Г	Т	
\vdash	7	-	1	_	+	+	_	Г	†		T	1		Τ	T	
\vdash	7	_	_	_	†	+	_	Т	7		1	1		Т	Т	
-		8	┪	_	T	1	_		1		T	1		Т	T	
\vdash	_	9			t	+		H	7		T	7	_	Τ	T	_
⊢		30		_	+	\dashv	_	-	1	_	T	7		Ť	7	_
\vdash	-	31		-	+	+		t	7		1	1	_	+	十	
\vdash		12		-	+	十		+	1	_	+	1	_	+	Ť	_
+		3	_	-	+	\dashv	_	t	+	_	t	1	_	+	+	_
\vdash	_	14		\vdash	+	\dashv	_	+	-	-	+	7	-	+	Ť	_
-		35	_	-	+	\dashv	_	+	\dashv	-	+	T	_	T	Ť	
+	_	36		\vdash	+	-		+	-		+	1	_	Ť	寸	_
H		37		\vdash	+	┪	_	+	f		+	٦	-	+	7	
'n		38		+	+			†	-	-	╁	-	Т	t	ᅡ	_
+	_	39		┝	+	-	_	+	-	H	+		-	+	+	_
-		90		╁	ᆉ	\dashv		+	_	-	+		H	+	+	-
-	- -			H	+		_	÷		-	+			+	-	-
1		91		Ļ	4		_	+	_	-	+		-	+	4	
L	_	92		L	4		_	+	_	-	+	_	-	+	-	_
	_+	93		L	_		_	1		L	+	_	\vdash	-	-	_
		94		L			L	1	_	L	1		1_	4	_	_
	\Box	95		Ĺ			L	1	_	Ļ	4		Ļ	4	_	L
Γ		96				_	_	1		L	4		L	_		L_
Ī		97		Ī	Ţ		L			L	\perp		1	_	_	<u> </u>
f	\neg	98		T	-	_		T			_[L	_[_	L
-		99		Τ				Ţ	_	Ĺ					_	L
Ī		100		I				!	_	Ī	1					
L	_		_	_	_	_	_									

ai	m	Γ	_		_	_	_	_	_	D	at	e		_	_	_		_			7	
Т	Original																					
4	101	Г	٦			Γ				Γ							١		1		j	
	102		٦		٦	Г		Г	_	Γ		Г	٦	i	П		٦				1	
	103		┪	_	٦	Γ	_	r		t		Г					٦	_	7		٦	
_	104	_	-	H	_	H	_	۲	_	t	_	r		-	_	_	7	_	7		٦	
	105		-	Н	_	H	_	H	_	t	_	H		Г			7	_	7	_	٦	
-4	100	-	-	-	_	H	-	t	_	t	_	t	_	۲	_	Г		Г	7	_	٦	
	107		-	H		t		t	_	t	_	t	_	t	_	T	_	Т	┪	_	٦	
_	100		_	┝	_	t	_	t	_	t	_	t		t		r		r	٦	_	٦	
	109	_	_	H	-	t		t	_	t	_	t	_	t		Γ		Г				ĺ
_	110	-	_	t	-	t	-	t		t	_	t		t		t		l				
1	11		_	t	-	t	_	t		t	_	t	_	t	_	T	_	T	7			
_	11:	-	_	t		t	_	t	_	t	_	Ť	_	T	_	T		T		Γ		l
-	11	-+-		t	_	†		†		t	_	t	_	t		T		T		Γ		
	11	_	-	t	_	†	_	†	_	†	_	t	_	t	_	T		١		Γ	_	١
_	11	5		t	_	†		†		†	_	†	_	t		T	_	T		Γ	_	1
_	11			t	_	t	_	1	_	†	_	†	_	T	_	t	_	t		Γ	_	1
_	11	_		t	_	†	_	1	_	1		†	_	t	_	T	_	Ť		١	Ī	1
-	11		_	t	_	†		1		1	_	1		†		1		T		T		1
	11	-	_	t		1	_	1		1		1		ţ		T		T		T		1
-	12	-	_	t	_	1	_	1		7		1	_	†		1		1		T		1
_	1—	21	-	+	_	+		-	_	┪	-	1	-	1	_	†	-	t	_	t	_	1
_	12	_	-	+	_	+	-	4		_	-	1	_	1	_	†	_	1	_	†	_	1
_		23	_	┨		4	_	_	-		_	1		1		†		1		t	_	1
_		24	_	+	_	+	_	-	H	_	H	7	_	1	_	1		1		t	_	1
-	-	25	-	+	_	H	H	_	-	_	-	d	Н	1	_	1	_	1	_	†		1
		26	-	1	_	_	H		H	_	H	-	Г	_	Г	7	_	1		†	_	1
-		27	_	-	Т	-	H	-	H	_	t	_	-	-	Т	1		1	_	1		1
		28	_	-	-	_	-	-	┢		1	_	-		1	ī	_	i	_	1		٦
-		29	-	-	H	_	t	-	t	_	t	_	Г	_	T	7	Г		Г	1	_	٦
_	_	30	H	_	H	_	t	_	t	_	t	_	\vdash	_					Γ	7		٦
_		31	r	_	t	_	t	_	t	_	T		Γ	_	Γ		Г		Γ			
-		32		_	T	_	Ť	_	t		Ť		Γ			_	Γ		Γ	1		
_		33		_	T	_	t	_	T		T		T		T		Γ		Γ			
_		34		_	T	_	Ť	_	Ť	_	T		T		Γ		Γ		Γ	Ī		
_	1	35	Γ		T	_	T		T	_	Ī	_	Ī	_		_		_	Ĺ	Ī		_
_	1	36	Γ	_	T		T		Ī		Ī		L		ĺ		Ĺ		Ĺ			
	7	37	1		T	_	Ţ		T		Τ							_	Ĺ		L	_
		38			Ī		Ī		Ī		Ī.		Ĺ		Ĺ		Ĺ		Ĺ		L	_
	ħ	39	Ī		T		T		Ī						L		L			_	L	
Г	h	40	y		Ī		1		Ī		Ī		1		Ĺ		L		L		L	
	1	14	1		ī		ī	_	ĺ		Ī		1		Ī		Ì		İ.		Ĺ	_
-	1	14:	2		†	_	1		1		I		I				I	_	L	_	!	_
Γ	1	14:	3		Ţ	_	Ţ	_	Ţ	_	Ţ	_	I	_	Ţ		1		!		1	
Γ		14			T	_	Ţ	Ī	T		I			_	ĺ		1		1		L	_
Γ	7	14:	5	_	Ť	_	j	_]	_	I		I		I		1			_	L	_
Γ		14		_	Ĭ		j	_	I	_	I	_	1		1	_	<u>;</u>	_	1	_	ŀ	_
Γ		14	1	_	T	_	J	_	Ī	_	Ī	_	1		-	_	١-		1	_	Ĺ	_
Γ		14	В	_	Ī	_	1	_	Ī	_	Ī	_	Ī	_	Ī	_	Ī	_	1		L	_
		14	9	_	Ī				l				1	_	ì		Ĺ	_	ļ	_	L	_
Ĺ		15	0	_					_	_		_		_								-

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here